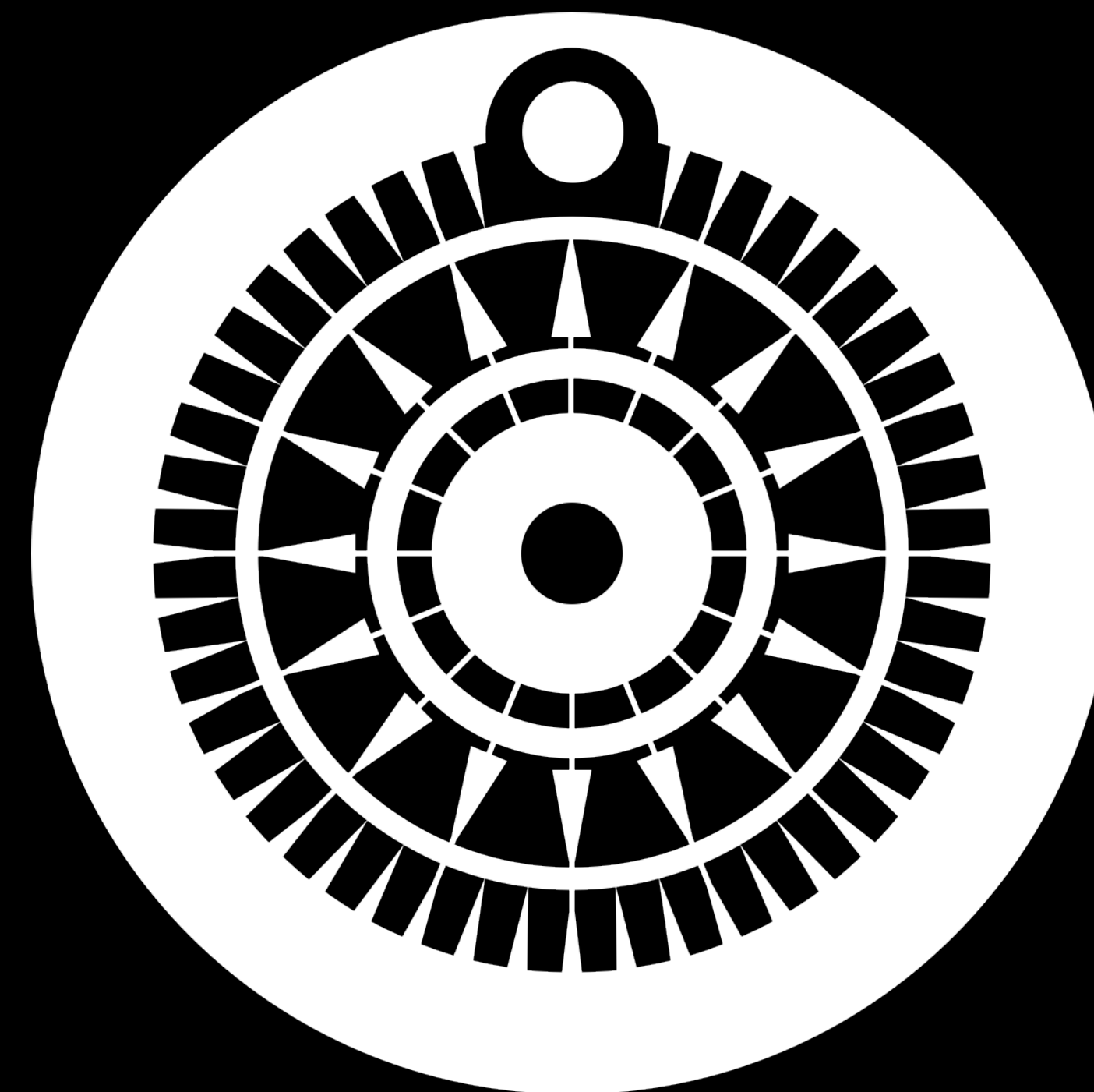


МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СИМПОЗИУМ
«СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ»

Язык и мозг: трансформация коммуникации

ОЛЬГА ДРАГОЙ

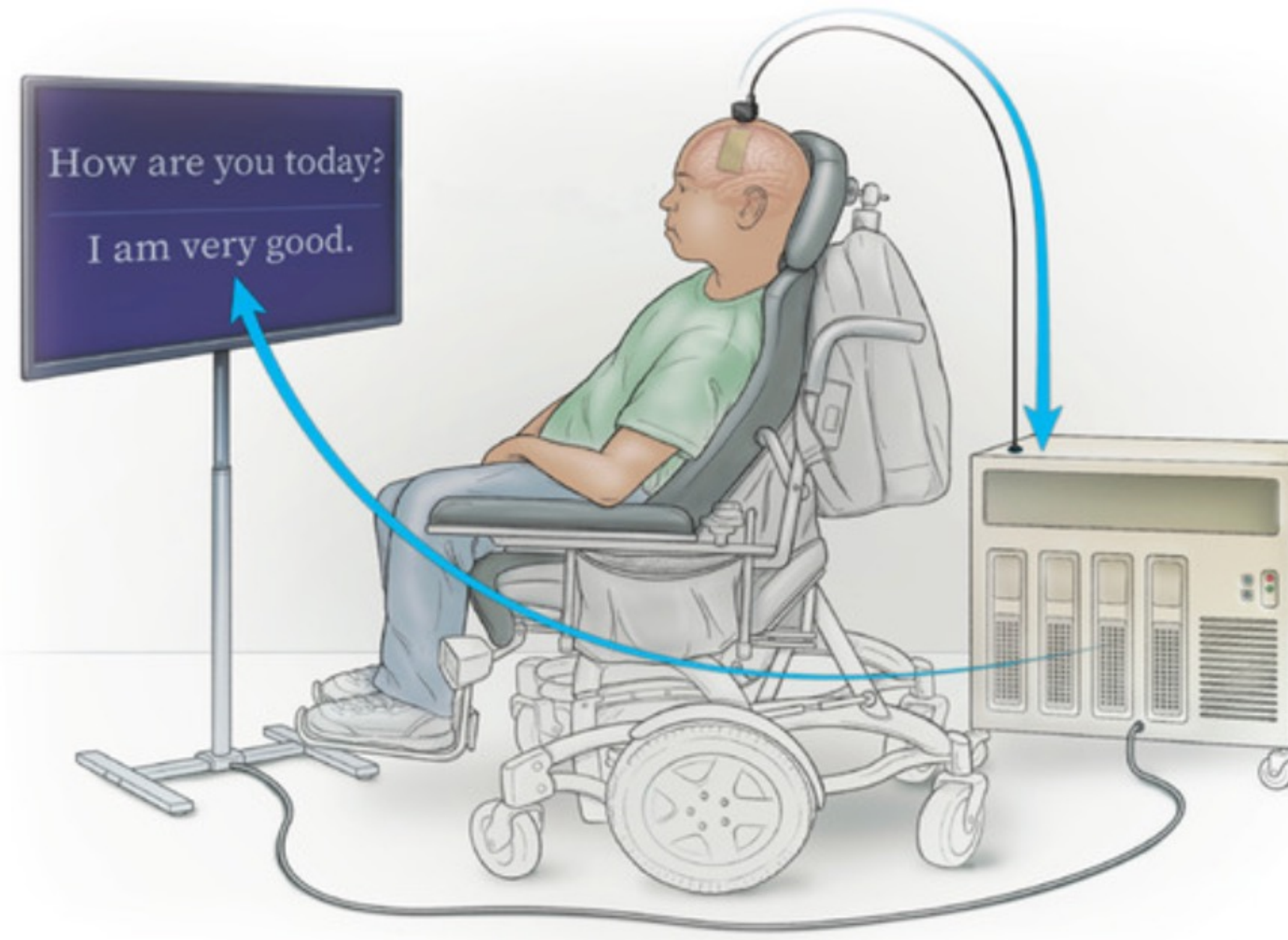
ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ЯЗЫКА И МОЗГА НИУ ВШЭ



ЭВОЛЮЦИЯ МОЗГА:
КАК МИР МЕНЯЕТ НАС



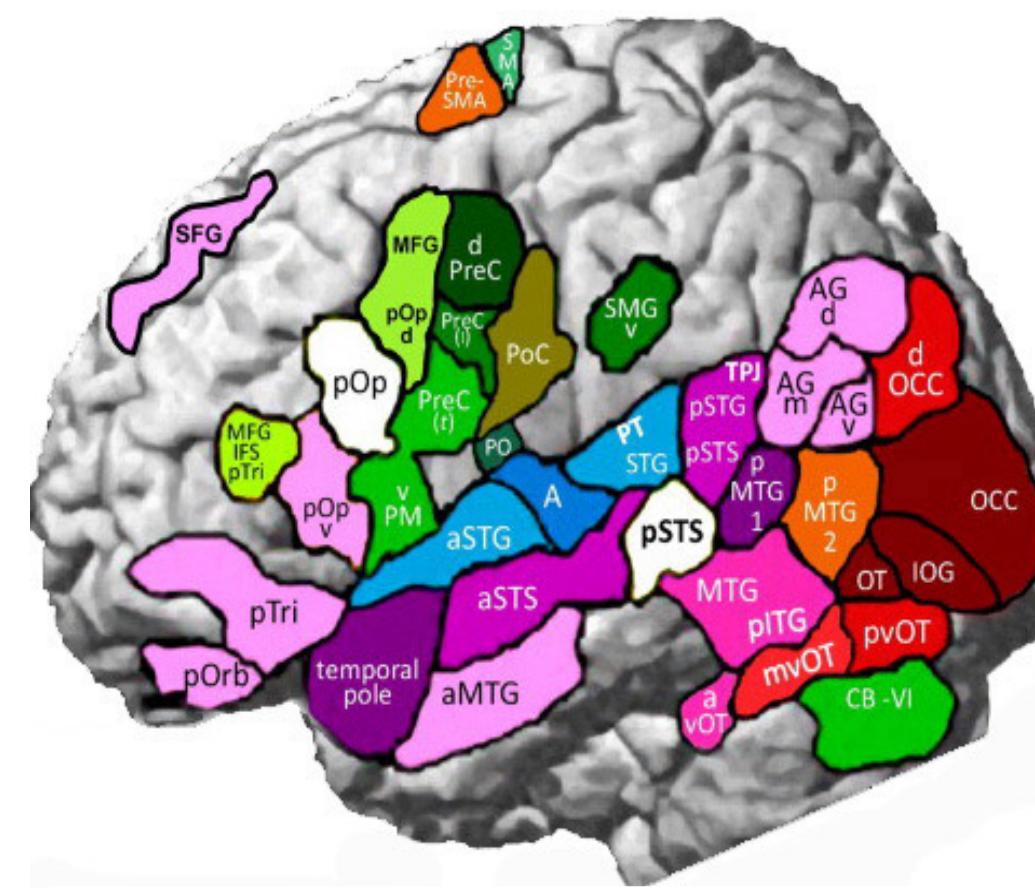
Речевой нейроинтерфейс



- Синтез звучащей речи на основе регистрации электрического сигнала на коре головного мозга
- Востребован пациентами с анартрией (инсульты, опухоли, БАС, демиелинизация)

Moses et al., 2021



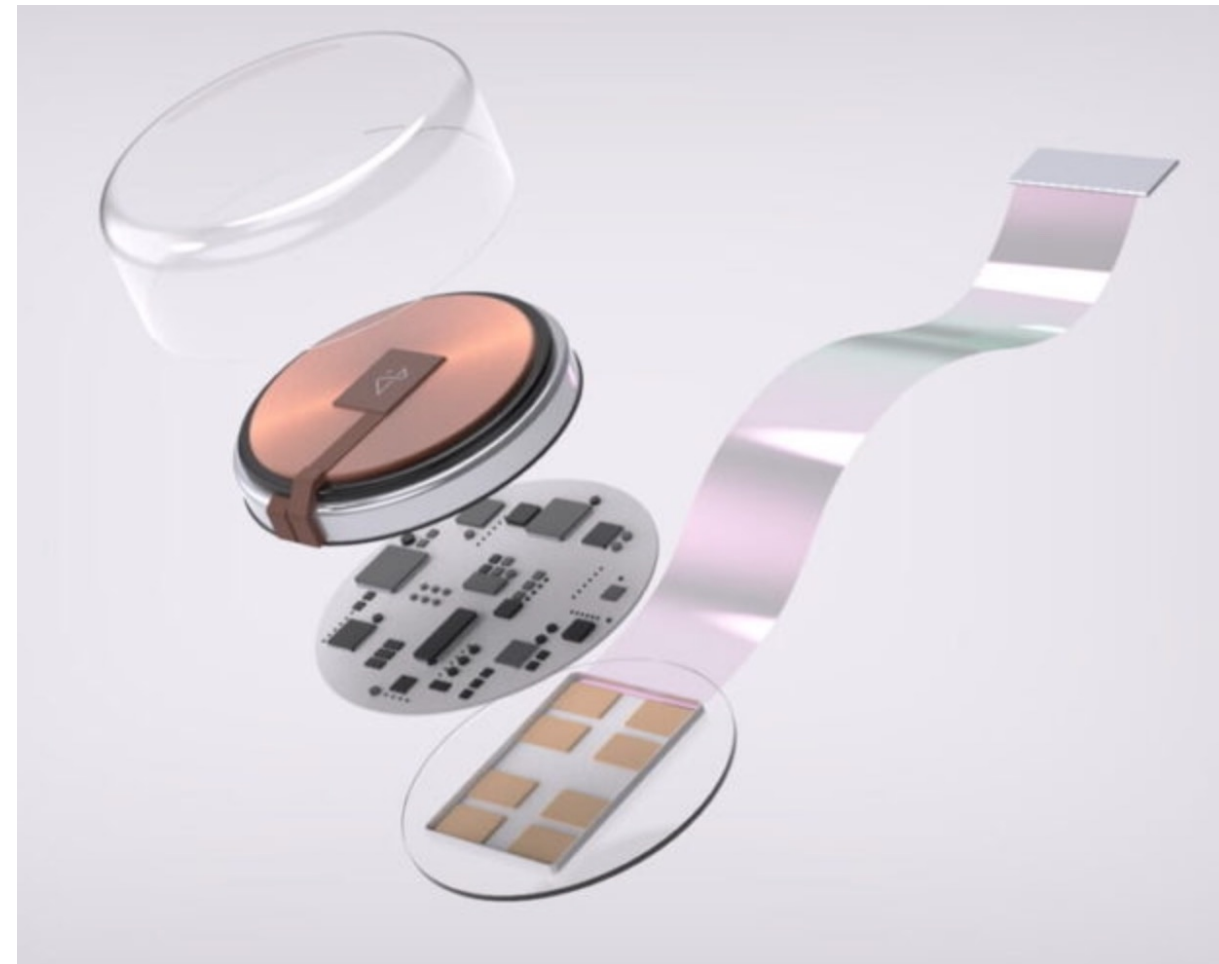


- Ограниченные списки слов
- Чтение/свернутая артикуляция
- Регистрация в различных отделах
- Лингвистические модели

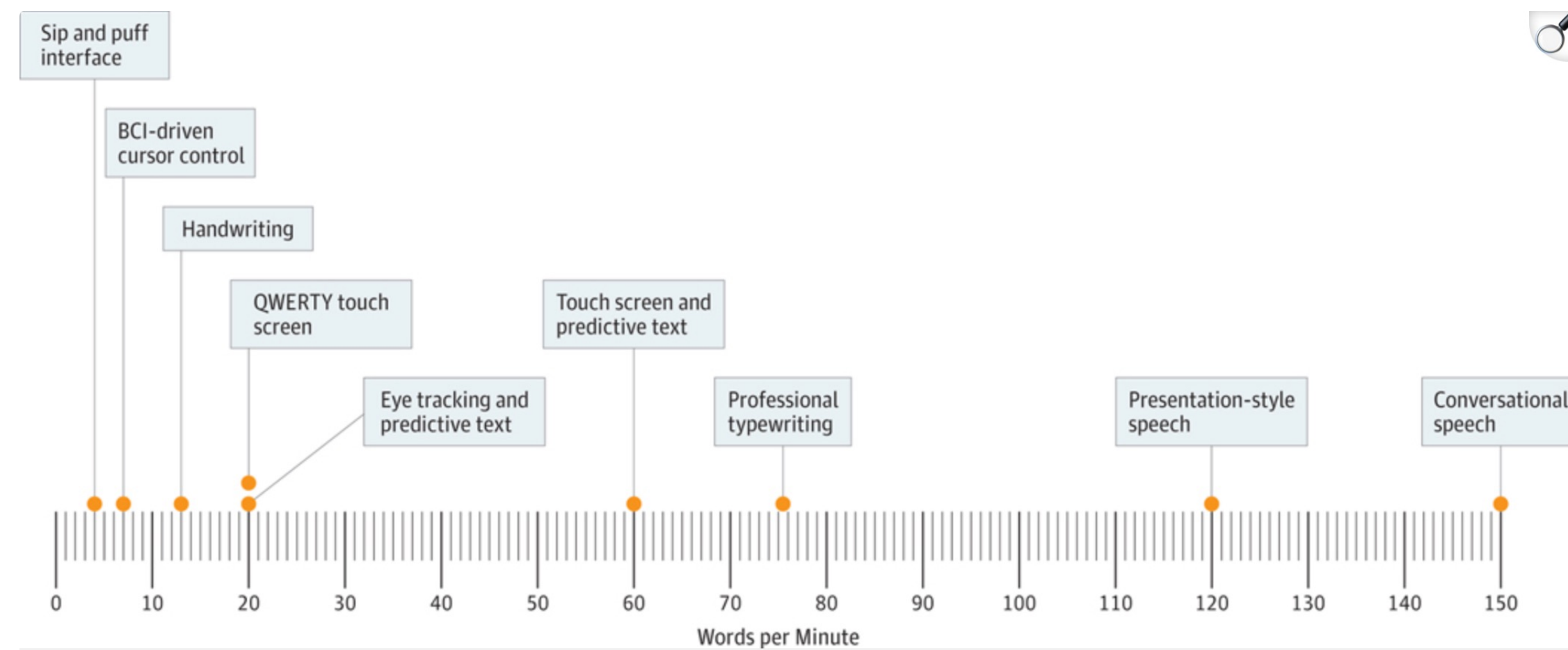


- Моделирование и акустической, и артикуляционной составляющих

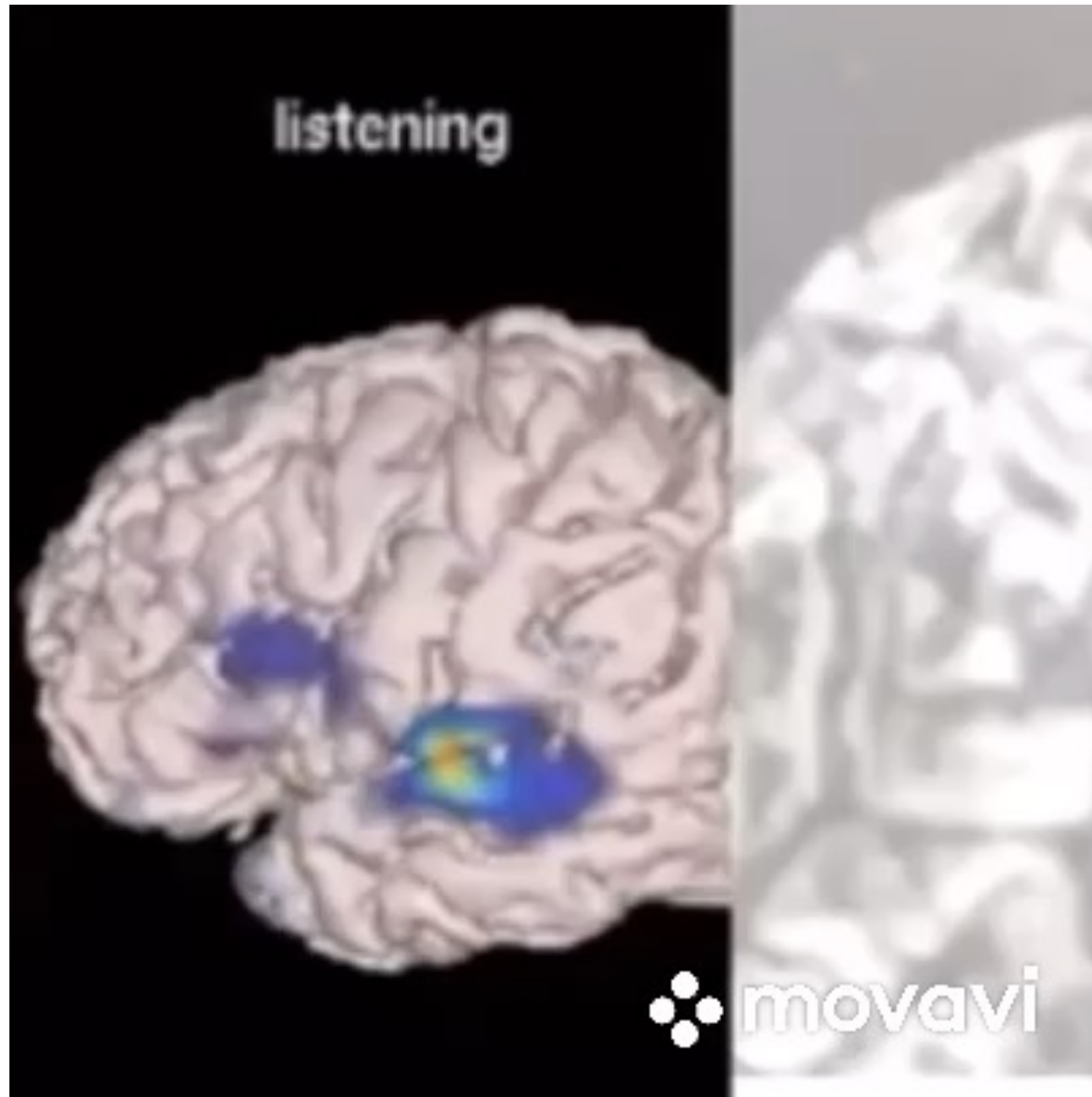
Chang & Anumanchipalli (2020)



- Идеальная аппаратная часть



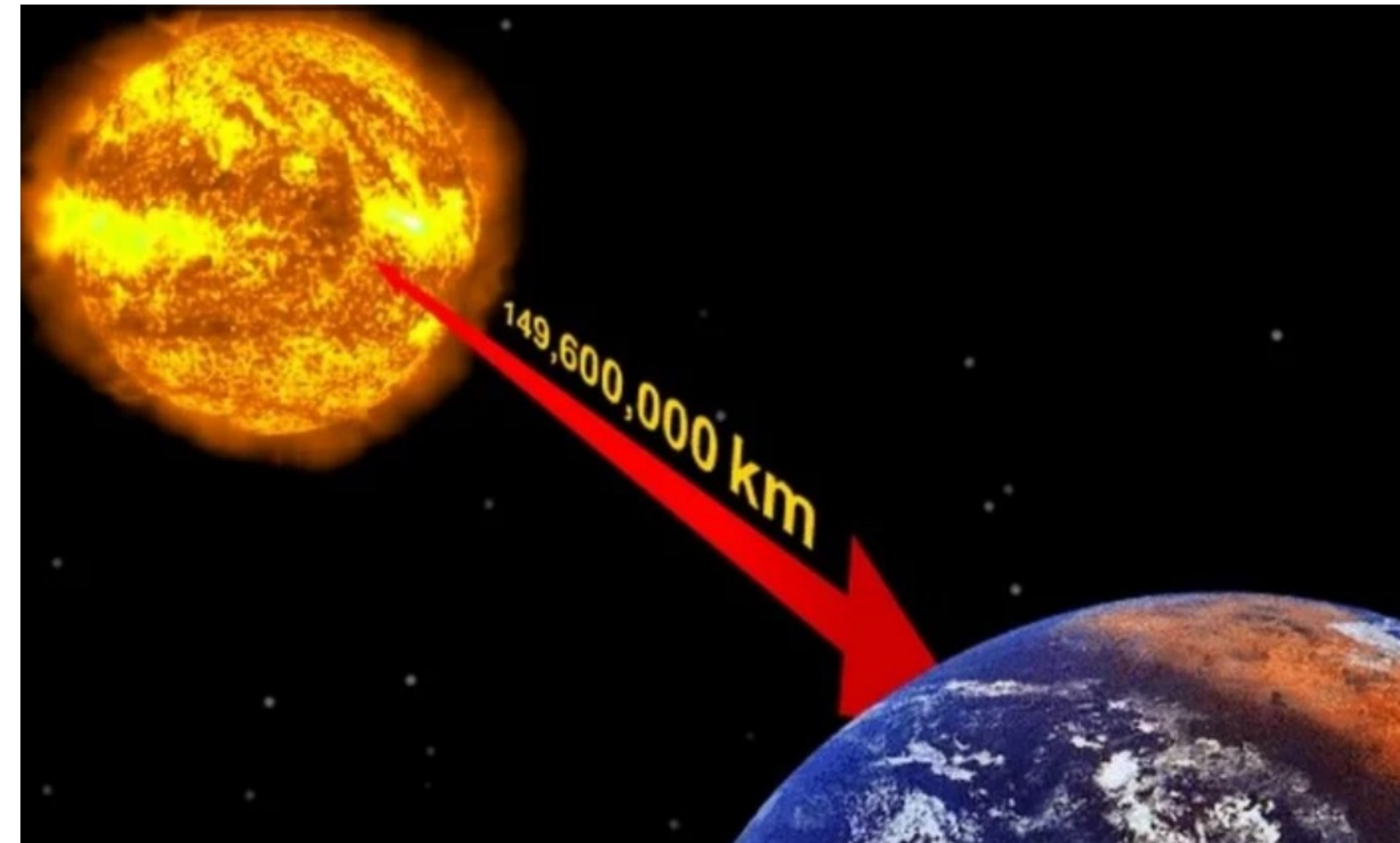
- Усовершенствование обработки сигнала



- Нейролингвистические модели

Gerwin Schalk

Лабораторная
демонстрация



Персонализированная
медицинская помощь

- Действительная востребованность клиникой?
- Масштабирование на здоровых людей?



Языковое обучение



Родной



Иностранный



English



Russian



Language allows us to share our thoughts, ideas, emotions, and intention with others. Over thousands of years, humans have developed a wide variety of systems to assign specific meaning to sounds

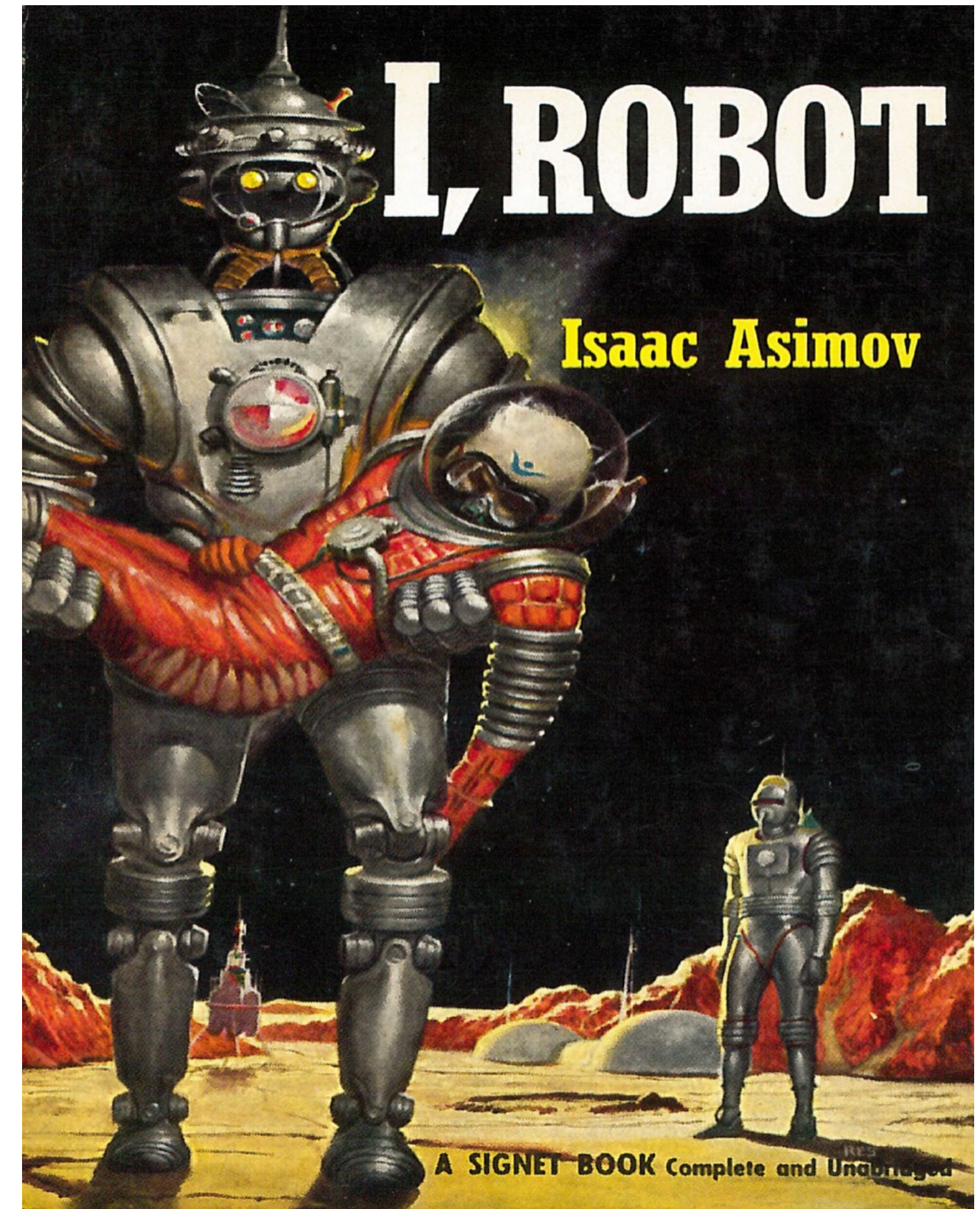
195/200 characters

Язык позволяет нам делиться своими мыслями, идеями, эмоциями и намерениями с другими. На протяжении тысяч лет человечество разработало множество систем для присвоения конкретного значения звукам.

 Copy



fusionbrain.ai





**Спасибо
за внимание!**